
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni jezdni i chodników w ciągu ul. Katowickiej na odc. od ul. Ozimskiej do Orłąt Lwowskich.
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Katowicka
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole, al. Przyjaźni 9
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Rybarczyk - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 07.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Katowicka					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.10	km km	0.10	
				RAZEM	0.10
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.2	KNNR 6 0806-04 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKA KAMIENNEGO 20X30 - materiał do odzysku 207	m m	207.00	
				RAZEM	207.00
d.2	kalk. własna	Czyszczenie krawężnika z zaprawy 207	m m	207.00	
				RAZEM	207.00
d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 93.00	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu poz.2*0.11 poz.4*0.05	m ³ m ³ m ³	22.77 4.65	
				RAZEM	27.42
d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 5 cm Krotność = 1.25 1110	m ² m ²	1110.00	
				RAZEM	1110.00
d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie ROZBIÓRKA WARSTWY WIĄŻĄCEJ CAŁKOWITA GR. 8 cm Krotność = 2 140*0.7	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
d.2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie ROZBIÓRKA WARSTWY WIĄŻĄCEJ CAŁKOWITA GR. 8 cm Krotność = 2 140*0.3	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
d.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 517	m ² m ²	517.00	
				RAZEM	517.00
d.2	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - przyjęto 60% materiału do odzysku 797	m ² m ²	797.00	
				RAZEM	797.00
d.2	kalk. własna	Czyszczenie kostki z zaprawy 480	m ² m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
d.2	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 4X6 7	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
d.2	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z płyt granitowych 2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
d.2	kalk. własna	Rozbiórka podbudowy gr 28 cm 1328	m ² m ²	1328.00	
				RAZEM	1328.00
d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <obrzeża>0.08*0.3*93 <ława bet.>28 <płyty chodn>517*0.05 <kostk. betonowa>797*0.08*0.4 <kostk. kamienna>7*0.06 <płyty granitowe>2*0.15	m ³	2.23 28.00 25.85 25.50 0.42 0.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podbudowa>1328*0.28 A (obliczenia pomocnicze)		371.84 =====	
		<bitum>140*0.08 B (obliczenia pomocnicze)		454.14 11.20 =====	
		poz.15A+poz.15B	m ³	11.20 465.34	
				RAZEM	465.34
16	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.15	m ³	465.34	
				RAZEM	465.34
17	KNR 4-04 d.2 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - WYWÓZ GRUZU Z ROZBIÓRKI NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY	m ³		
		poz.15+poz.6*0.05	m ³	520.84	
				RAZEM	520.84
18	d.2 wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu	t		
		poz.15A*2.3+poz.15B*2.5+poz.6*0.05*2.5	t	1211.27	
				RAZEM	1211.27
3		ELEMENTY BRZEGOWE			
19	KNR 2-31 d.3 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z piasku średnio i gruboziarnistego stabilizowanego cem. Rm=1,5 MPa gr 15 cm	m ²		
		(0.45+0.40)*207 0.2*105	m ² m ²	175.95 21.00	
				RAZEM	196.95
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<ściek>0.40*0.20*207 <krawężnik>0.11*207 <obrzeże>0.05*105	m ³ m ³ m ³	16.56 22.77 5.25	
				RAZEM	44.58
21	KNR 2-31 d.3 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej DWURZĘDOWY ŚCIEK Z KOSTKI 18/20	m ²		
		0.4*207	m ²	82.80	
				RAZEM	82.80
22	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<wtopione>40 <wtstående>65	m m	40.00 65.00	
				RAZEM	105.00
23	KNR 2-31 d.3 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne 20x30 na podsypce cementowo piaskowej- materiał z odzysku	m		
		207	m	207.00	
				RAZEM	207.00
4		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ			
24	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(1270+9)*0.3	m ²	383.70	
				RAZEM	383.70
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(1270+9)*0.7	m ²	895.30	
				RAZEM	895.30
26	KNR 2-31 d.4 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z piasku średnio i gruboziarnistego stabilizowanego cem. Rm=1,5 MPa gr 10 cm	m ²		
		1270+9	m ²	1279.00	
				RAZEM	1279.00
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 mm STABILIZOWANE MECHANICZNIE	m ²	1279.00	
		1270+9			
				RAZEM	1279.00
28	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
		480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA NOWA 1270-480	m ²		
			m ²	790.00	
				RAZEM	790.00
30	KNNR 6 d.4 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową PŁYTKI DLA OSÓB NIEDOWIDZĄCYCH	m ²		
			m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
5		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
31	KNR 2-31 d.5 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z piasku średnio i gruboziarnistego stabilizowanego cem. Rm=2,5 MPa gr 15 cm -UZUPEŁNIENIE POBUDOWY	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNR 2-31 d.5 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji POBUDOWA BETONOWA BETON C16/20 - GR 20 cm - -UZUPEŁNIENIE POBUDOWY	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
33	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		140	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
34	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm BETON ASFALTOWY GR 8 cm Krotność = 2	m ²		
		140	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
35	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		955	m ²	955.00	
				RAZEM	955.00
36	KNR 2-31 d.5 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - WARSTWA ŚCIERALNA SMA GR 5 cm	m ²		
		955	m ²	955.00	
				RAZEM	955.00
6		ZJAZD Z KOSTKI KAMIENNEJ			
37	KNR 2-31 d.6 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z piasku średnio i gruboziarnistego stabilizowanego cem. Rm=1,5 MPa gr 10 cm	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
38	KNR 2-31 d.6 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 mm STABILIZOWANE MECHANICZNIE GR CAŁK. 20 cm	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
39	KNR 2-31 d.6 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI 18X20	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
7		ZIELEŃ			
40	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - WRAZ Z ZAKUPEM GRUNTU 12*0.2	m ³		
			m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
41	d.7 kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Obisianie trawa w ilości 2,5 kg/ar przysypana 1 cm warst torfu 12	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00